Συσκευή προβολής DLP
Οδηγίες χρήσης

Η εμφάνιση και το χρώμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Πίνακας περιεχομένων

ΚΎΡΙΑ ΜΈΤΡΑ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ

Πριν ξεκινήσετε 1-1
Φύλαξη και συντήρηση 1-2
Μέτρα προφύλαξης 1-3

ΤΟΠΟΘΈΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΎΝΔΕΣΗ

Περιεχόμενα συσκευασίας 2-1
Τοποθέτηση της συσκευής προβολής 2-2
Οριζοντίωση χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια 2-3
Ρύθμιση της μεγέθυνσης και της εστίασης 2-4
Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής 2-5
Αντικατάσταση λυχνίας 2-6
Σύνδεση με έναν υπολογιστή 2-7
Ρύθμιση του περιβάλλοντος υπολογιστή 2-8
Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας οθόνης 2-9
Σύνδεση στην παροχή ρεύματος 2-10
Σύνδεση ενός DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής στο HDMI/DVI 2-11
Σύνδεση ενός DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής μέσω Component (Σήμα συνιστωσών) 2-12
Σύνδεση με συσκευή βίντεο/βιντεοκάμερα 2-13

ΧΡΉΣΗ

Χαρακτηριστικά προϊόντος 3-1
Εμπρός και επάνω όψη 3-2
Τηλεχειριστήριο 3-3
Ενδεικτικές λυχνίες LED 3-4
Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης) 3-5

ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

Προτού ζητήσετε σέρβις 4-1

ΕΠΙΠΛΈΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Προδιαγραφές 5-1
RS-232C Πίνακας εντολών 5-2
Επικοινωνήστε με τηSAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ 5-3
Σωστή απόρριψη - μόνον για την Ευρώπη 5-4

1 Κύρια μέτρα προφύλαξης

1-1 Πριν ξεκινήσετε

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

ΕΙΚΟΝΊΔΙΟ	ΌΝΟΜΑ	ΣΗΜΑΣΊΑ
	Προσοχή	Υποδεικνύει περιπτώσεις όπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη η λειτουργία ή ενδέχεται να ακυρωθεί η ρύθμιση.
	Σημείωση	Υποδεικνύει μια συμβουλή για τη χρήση κάποιας λειτουργίας.

Χρήση αυτού του εγχειριδίου

- Προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τα μέτρα προφύλαξης.
- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα 'Αντιμετώπιση προβλημάτων'.

Σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα

Το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να τροποποιηθεί χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Πνευματικά δικαιώματα © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου διατηρούνται από τη Samsung Electronics, Co., Ltd.

Δεν επιτρέπεται η τμηματική ή συνολική αναπαραγωγή, διανομή ή χρήση των περιεχομένων αυτού του εγχειριδίου σε οποιαδήποτε μορφή, χωρίς έγγραφη άδεια από τη Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Φύλαξη και συντήρηση

Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας και του φακού

Καθαρίστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας ένα μαλακό και στεγνό πανί.

- Αποφεύγετε να καθαρίζετε το προϊόν με εύφλεκτες ουσίες, όπως βενζίνη ή διαλυτικό, ή με ένα υγρό πανί. Ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.
- Αποφεύγετε να γρατσουνάτε την οθόνη με τα νύχια σας ή αιχμηρά αντικείμενα.
  Ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές ή ζημιά στο προϊόν.
- Αποφεύγετε να καθαρίζετε το προϊόν ψεκάζοντας νερό απευθείας στο προϊόν.
  Αν εισέλθει νερό στο προϊόν, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.
- Εάν πέσει νερό επάνω στην επιφάνεια του προβολικού συστήματος, ενδέχεται να δημιουργηθεί ένας λευκός λεκές.

Η εμφάνιση και το χρώμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Καθαρισμός του εσωτερικού της συσκευής προβολής

Για τον καθαρισμό του εσωτερικού της συσκευής προβολής, απευθυνθείτε στο Κέντρο σέρβις της περιοχής σας.

- Επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις αν υπάρχει σκόνη ή άλλες ουσίες στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται για τα μέτρα προφύλαξης

ΕΙΚΟΝΊΔΙΟ	ΌΝΟΜΑ	ΣΗΜΑΣΊΑ
	Προειδοποίηση	Αν δεν ακολουθήσετε τα μέτρα προφύλαξης που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.
	Προσοχή	Αν δεν ακολουθήσετε τα μέτρα προφύλαξης που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή υλικές ζημιές.

Σημασία των συμβόλων

Ενέργεια που δεν επιτρέπεται.

Μην αποσυναρμολογείτε.

Μην αγγίζετε.

Προφύλαξη που πρέπει να ακολουθηθεί.

Το φις ρεύματος πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Πρέπει να γειωθεί, για την αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.

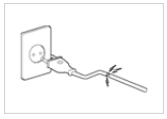
Τροφοδοσία ρεύματος

Οι ακόλουθες εικόνες προορίζονται για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο και τη χώρα.

Προειδοποίηση

Να συνδέετε το φις ρεύματος στέρεα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο ή φις ρεύματος ή χαλαρή πρίζα.

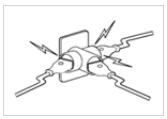
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποφεύγετε να συνδέετε ή να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα με υγρά χέρια.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος σε μια γειωμένη πρίζα (αποκλειστικά για εξοπλισμό κατηγορίας 1 με μόνωση).

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



Αποφεύγετε να συνδέετε πολλαπλές ηλεκτρικές συσκευές σε μία πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης της πρίζας.

Αποφεύγετε να λυγίζετε ή να συστρέφετε υπερβολικά το καλώδιο ρεύματος και αποφεύγετε να τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στο καλώδιο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω φθαρμένου καλωδίου ρεύματος.

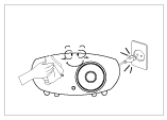
Για να μετακινήσετε το προϊόν, να το σβήνετε και να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και όλα τα υπόλοιπα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω φθαρμένου καλωδίου ρεύματος.

Προσοχή

Κατά την αποσύνδεση του φις ρεύματος από την πρίζα, φροντίστε να κρατάτε το φις και όχι το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



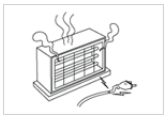
Να αποσυνδέετε το φις ρεύματος πριν από τον καθαρισμό του προϊόντος.

- Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Συνδέστε το φις ρεύματος σε μια πρίζα με εύκολη πρόσβαση.

- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, θα πρέπει να αποσυνδέσετε το φις ρεύματος για να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία του. Δεν μπορείτε να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας μόνο το κουμπί λειτουργίας του προϊόντος.

Μην ανάβετε ή σβήνετε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φις ρεύματος. (Μη χρησιμοποιείτε το φις ρεύματος ως διακόπτη λειτουργίας).



Να διατηρείτε το καλώδιο ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας.

Τοποθέτηση

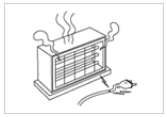
Προειδοποίηση

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως και αποφεύγετε να το τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως ένα τζάκι ή μια συσκευή θέρμανσης.

- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε ντουλάπι ή ράφι, φροντίστε να στηρίζεται από το ντουλάπι ή το ράφι ολόκληρο το εμπρός μέρος του προϊόντος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος με αποτέλεσμα ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμό.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα ντουλάπι ή ράφι που είναι κατάλληλο για το μέγεθος του προϊόντος.



Να διατηρείτε το καλώδιο ρεύματος μακριά από συσκευές θέρμανσης.

- Το περίβλημα του καλωδίου ρεύματος ενδέχεται να λιώσει και να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη σε σκόνη, υγρασία (σάουνα), λάδι, καπνό ή νερό (βροχή) και μην το τοποθετείτε μέσα σε αυτοκίνητα.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που δεν αερίζεται επαρκώς, όπως σε ένα ράφι βιβλιοθήκης ή μέσα σε ένα ντουλάπι.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε μια κονσόλα ή ένα ράφι, φροντίστε να μην προεξέχει το εμπρός μέρος του προϊόντος από την κονσόλα ή το ράφι.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του ή τραυματισμό.

Όταν πέφτουν κεραυνοί ή αστραπές, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε περιοχές με υπερβολική σκόνη.

Προσοχή

Φροντίστε οι αεραγωγοί να μην φράσσονται από τραπεζομάντηλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Κατά την τοποθέτηση του προϊόντος στο δάπεδο, να το τοποθετείτε προσεκτικά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.

Μην αφήσετε το προϊόν να σας πέσει καθώς το μετακινείτε.

- Ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ύψος όπου θα μπορούν να το φτάσουν παιδιά.

- Αν ένα παιδί αγγίξει το προϊόν, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.

Χρήση

Αποφεύγετε να τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα, όπως πιρούνια, κέρματα ή τσιμπιδάκια, ή εύφλεκτα αντικείμενα στο εσωτερικό του προϊόντος (από τους αεραγωγούς, τις θύρες κλπ.).

- Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποιο ξένο σώμα, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε τα παιδιά να τοποθετούν αντικείμενα όπως παιχνίδια ή μπισκότα επάνω στο προϊόν.

- Αν ένα παιδί προσπαθήσει να φτάσει κάποιο από αυτά τα αντικείμενα, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην αποσυναρμολογείτε και μην προσπαθείτε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν.

- Αν απαιτείται επισκευή του προϊόντος, επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

Μην κοιτάζετε απευθείας στη δέσμη φωτός της λυχνίας και μην προβάλλετε την εικόνα στα μάτια άλλων.

- Αυτό είναι επικίνδυνο, ιδιαίτερα για παιδιά.

Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι ή να τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα κοντά στο προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Κατά την αφαίρεση των μπαταριών από το τηλεχειριστήριο, μην επιτρέπετε στα παιδιά να τις βάζουν στο στόμα τους. Να διατηρείτε τις μπαταρίες σε ένα σημείο όπου δεν μπορούν να τις φτάσουν τα παιδιά.

- Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε δοχεία υγρών, όπως βάζα, γλάστρες, ποτήρια, καλλυντικά ή σιρόπια, ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποιο ξένο σώμα, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή

Αν από το προϊόν εξέρχεται περίεργος θόρυβος, οσμή καμένου ή καπνός, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αν οι ακροδέκτες του φις ρεύματος ή οι υποδοχές της πρίζας εκτεθούν σε σκόνη, νερό ή ξένες ουσίες, καθαρίστε σχολαστικά.

- Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε το προϊόν με ένα απαλό και στεγνό πανί.

- Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε χημικά, όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοαπωθητικά, κολόνιες, λιπαντικά ή καθαριστικά κατά τον καθαρισμό του προϊόντος.
  Ενδέχεται να προκληθεί παραμόρφωση της εξωτερικής επιφάνειας ή αφαίρεση των τυπωμένων ενδείξεων.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, όπως όταν λείπετε από το σπίτι, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να συσσωρευτεί σκόνη και να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης ή βραχυκυκλώματος ή να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε μια θέση όπου οι συνθήκες λειτουργίας διαφέρουν αρκετά, ενδέχεται να προκύψει κάποιο σοβαρό πρόβλημα ποιότητας λόγω του περιβάλλοντος. Σε αυτή την περίπτωση, τοποθετήστε το προϊόν μόνον αφού συμβουλευτείτε το Τηλεφωνικό κέντρο.

- Σημεία που είναι εκτεθειμένα σε πολύ λεπτή σκόνη, χημικά, πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία, όπως αεροδρόμια ή σταθμοί όπου το προϊόν χρησιμοποιείται συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα κ.ο.κ.

Αν το προϊόν πέσει ή προκληθεί ζημιά στο περίβλημά του, σβήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

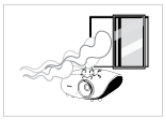
Προσέξτε να μην χάσετε το κάλυμμα του φακού του προϊόντος.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο φακό.

Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποια ξένη ουσία, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν παρουσιάζει δυσλειτουργία, όπως απώλεια ήχου ή εικόνας.

- Σβήστε αμέσως το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

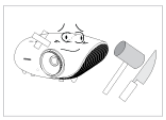


Αν προκύψει διαρροή αερίου, μην αγγίξετε το προϊόν ή το φις τροφοδοσίας και αερίστε αμέσως το χώρο.

- Ένας σπινθήρας ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη ή πυρκαγιά.
- Κατά τη διάρκεια καταιγίδων με βροντές ή αστραπές, μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος ή το καλώδιο της κεραίας.

Μην αγγίζετε το φακό του προϊόντος.

- Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο φακό.



Μην αγγίζετε καμία εξωτερική επιφάνεια του προϊόντος με εργαλεία, όπως ένα μαχαίρι ή ένα σφυρί.

Για να καθαρίσετε ακαθαρσίες ή λεκέδες από τον εμπρός φακό προβολής, χρησιμοποιήστε ένα σπρέι ή ένα υγρό πανί ποτισμένο με ουδέτερο απορρυπαντικό και νερό.

Να πηγαίνετε τη συσκευή προβολής σε ένα Κέντρο σέρβις για καθαρισμό του εσωτερικού της, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

Φροντίστε να τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο σε ένα τραπέζι ή ένα γραφείο.

- Αν πατήσετε το τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να πέσετε και να χτυπήσετε ή ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Για να αποφύγετε να καείτε, μην αγγίζετε τις περσίδες εξαερισμού ή το κάλυμμα της λυχνίας κατά τη λειτουργία ή αμέσως μετά την απενεργοποίηση του προϊόντος.

Μην ανοίγετε κανένα κάλυμμα του προϊόντος.

- Κάτι τέτοιο είναι επικίνδυνο, επειδή υπάρχει ρεύμα υψηλής τάσης στο εσωτερικό του προϊόντος.

Η οπή εξαερισμού παραμένει ζεστή για αρκετό χρονικό διάστημα, αφότου απενεργοποιηθεί η συσκευή προβολής. Διατηρήστε τα χέρια και το σώμα σας μακριά από την οπή εξαερισμού.

Προσέχετε να μην πλησιάζετε το σώμα σας από τη λυχνία της συσκευής προβολής. Η λυχνία είναι ζεστή.

(Τα παιδιά και όσοι έχουν ευαίσθητο δέρμα θα πρέπει να προσέχουν περισσότερο).

Μην καθαρίζετε το προϊόν ψεκάζοντας νερό ή με υγρό πανί. Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε χημικά, όπως απορρυπαντικά, βιομηχανικά στιλβωτικά ή βερνίκια αυτοκινήτων, αποξεστικά, κερί, βενζίνη, οινόπνευμα σε οποιαδήποτε πλαστικό μέρος του προϊόντος, όπως το περίβλημα της συσκευής προβολής, επειδή ενδέχεται να υποστεί ζημιά.

Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που δεν είναι εγκεκριμένες.

Φροντίστε να μην αγγίζετε την οπή αερισμού ενόσω το σύστημα προβολής βρίσκεται σε λειτουργία, γιατί εξέρχεται ζεστός αέρας.

Μην τοποθετείτε αντικείμενα που είναι ευάλωτα στη θερμότητα κοντά στη συσκευή προβολής.

2 Τοποθέτηση και σύνδεση

2-1 Περιεχόμενα συσκευασίας

- Αποσυσκευάστε το προϊόν και βεβαιωθείτε ότι το συνοδεύουν όλα τα ακόλουθα περιεχόμενα.
- Φυλάξτε το κουτί της συσκευασίας, για την περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

Συσκευή προβολής

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ			
Οδηγός γρήγορης αναφοράς	Εγγύηση προϊόντος	Εγχειρίδιο χρήσης (BP59-00137A)	Καλώδιο ρεύματος
Τηλεχειριστήριο (BP59-00132A) / 1 μπαταρία (CR 2025)	Πανί καθαρισμού (BN63-01798B)		

ΠΩΛΕΊΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΆ			
Καλώδιο D-Sub	Καλώδιο HDMI	Καλώδιο σήματος συνιστωσών (P_R, P_B, Y)	Καλώδιο S-VIDEO
Καλώδιο σήματος ΒΙΝΤΕΟ			

2-2 Τοποθέτηση της συσκευής προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε η δέσμη από τη συσκευή προβολής να είναι κάθετη στην οθόνη.

- Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής με τέτοιο τρόπο ώστε ο φακός να βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης. Αν η οθόνη δεν είναι τοποθετημένη κατακόρυφα, η εικόνα στην οθόνη ενδέχεται να μην έχει ορθογώνιο σχήμα.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον. Αν η οθόνη είναι πολύ φωτεινή, η εικόνα δεν θα προβάλλεται καθαρά στην οθόνη.
- Αν τοποθετήσετε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον, χρησιμοποιήστε κουρτίνες.
- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής στις ακόλουθες θέσεις: Εμπρός-Δάπεδο / Εμπρός-Οροφή / Πίσω-Δάπεδο / Πίσω-Οροφή.(Για να δείτε τις ρυθμίσεις θέσης τοποθέτησης)

Για την προβολή της εικόνας αν έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής πίσω από την οθόνη

Τοποθετήστε μια ημιδιαφανή οθόνη.

Επιλέξτε Menu > Setup > Install > Rear-Floor.

Για την προβολή της εικόνας αν έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής εμπρός από την οθόνη

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής εμπρός από το σημείο από όπου κοιτάζετε στην οθόνη.

Επιλέξτε Menu > Setup > Install > Front-Floor.

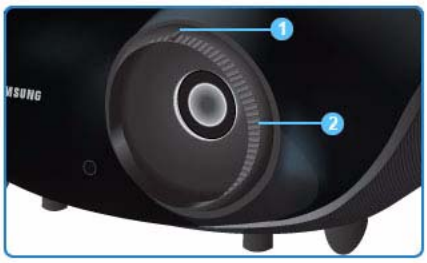
2-3 Οριζοντίωση χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια

Για την οριζοντίωση της συσκευής προβολής, προσαρμόστε τα ρυθμιζόμενα πόδια της συσκευής προβολής.

Μπορείτε να προσαρμόσετε το ύψος της συσκευής προβολής έως και 3 μοίρες.

Ανάλογα με τη θέση της συσκευής προβολής, ενδέχεται να παρουσιαστεί παραμόρφωση εικόνας τύπου Keystone.

2-4 Ρύθμιση της μεγέθυνσης και της εστίασης



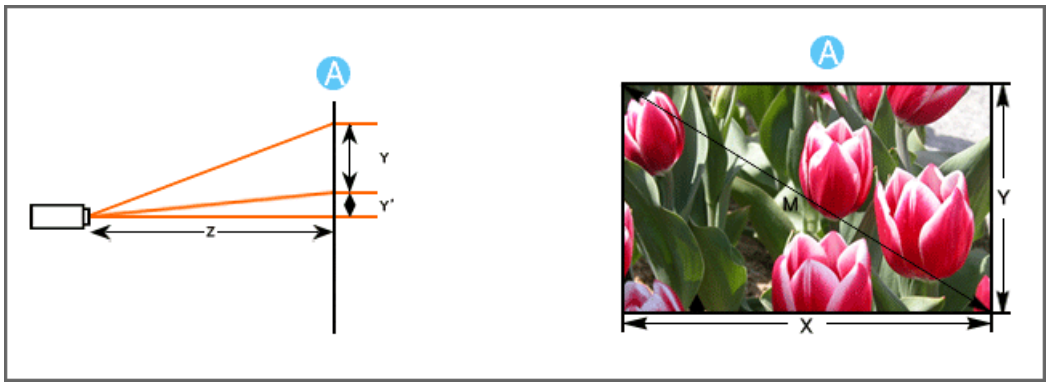
1 Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης: Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της εικόνας, ανάλογα με το εύρος της μεγέθυνσης, χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης.

2 Δακτύλιος εστίασης: Εστιάστε την εικόνα στην οθόνη χρησιμοποιώντας το δακτύλιο εστίασης.

Αν το προϊόν είναι τοποθετημένο σε ένα σημείο εκτός της προτεινόμενης απόστασης προβολής (ανατρέξτε στην ενότητα Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής), η εστίαση δεν μπορεί να ρυθμιστεί σωστά.

2-5 Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής σε μια επίπεδη, ομαλή επιφάνεια και οριζοντιώστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια για να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Εάν οι εικόνες δεν εμφανίζονται καθαρά, ρυθμίστε τις χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης ή δακτύλιο εστίασης, ή μετακινήστε τη συσκευή προβολής εμπρός και πίσω.



A. Οθόνη / Z. Απόσταση προβολής / Y'. Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι το κάτω μέρος της εικόνας

X. Πλάτος οθόνης / Y. Ύψος οθόνης / M. Μήκος διαγωνίου οθόνης

ΜΈΓΕΘΟΣ ΟΘΌΝΗΣ		ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΑ	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΉ	ΕΥΡΕΊΑ	ΑΠΌΚΛΙΣΗ '
		X	Y	Z		Y'
ΊΝΤΣΕΣ	MM	(MM / ΊΝΤΣΕΣ)	(MM / ΊΝΤΣΕΣ)	(MM / ΊΝΤΣΕΣ)	(MM / ΊΝΤΣΕΣ)	(MM / ΊΝΤΣΕΣ)
40	1016	886 / 34,9	498 / 19,6	1762 / 69,4	1355 / 53,3	62 / 2,4
50	1270	1107 / 43,6	623 / 24,5	2203 / 86,3	1694 / 66,7	78 / 3,1
60	1524	1328 / 52,3	747 / 29,4	2643 / 104,1	2032 / 80	93 / 3,7
70	1778	1550 / 61,0	872 / 34,3	3084 / 121,4	2371 / 93,3	109 / 4,3
80	2032	1771 / 69,7	996 / 39,2	3524 / 138,7	2710 / 106,7	125 / 4,9
90	2286	1992 / 78,4	1121 / 44,1	3965 / 156,1	3048 / 120	140 / 5,5
100	2540	2214 / 87,2	1245 / 49,0	4405 / 173,4	3387 / 133,3	156 / 6,1
110	2794	2435 / 95,9	1370 / 53,9	4846 / 190,8	3726 / 146,7	171 / 6,7
120	3048	2657 / 104,6	1494 / 58,8	5287 / 208,1	4065 / 160,0	187 / 7,4
130	3302	2878 / 113,3	1619 / 63,7	5727 / 225,5	4403 / 173,3	202 / 8,0
140	3556	3099 / 122,0	1743 / 68,6	6168 / 242,8	4742 / 186,7	218 / 8,6
150	3810	3321 / 130,7	1868 / 73,5	6608 / 260,2	5081 / 200,0	233 / 9,2
160	4064	3542 / 139,4	1992 / 78,4	7049 / 277,5	5419 / 213,3	249 / 9,8
170	4318	3763 / 148,1	2117 / 83,3	7489 / 294,8	5758 / 226,7	265 / 10,4
180	4572	3985 / 156,9	2241 / 88,2	7930 / 312,2	6097 / 240,0	280 / 11,0
190	4826	4206 / 165,6	2366 / 93,1	8370 / 329,5	6436 / 253,4	296 / 11,7
200	5080	4428 / 174,3	2491 / 98,1	8811 / 346,9	6774 / 266,7	311 / 12,2
210	5334	4649 / 183,0	2615 / 103,0	9251 / 364,2	7113/ 280,0	327 / 12,9
220	5588	4870 / 191,7	2740 / 107,9	9692 / 381,6	7452/ 293,4	342 / 13,5
230	5842	5092 / 200,5	2864 / 112,8	10133 / 398,9	7790 / 306,7	358 / 14,1
240	6096	5313 / 209,2	2989 / 117,7	10573 / 416,3	8129 / 320,0	374 / 14,7

ΜΈΓΕΘΟΣ ΟΘΌΝΗΣ		ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΑ	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΉ	ΕΥΡΕΊΑ	ΑΠΌΚΛΙΣΗ '
		X	Y	Z		Y'
ΊΝΤΣΕΣ	ΜΜ	(ΜΜ / ΊΝΤΣΕΣ)	(ΜΜ / ΊΝΤΣΕΣ)	(ΜΜ / ΊΝΤΣΕΣ)	(ΜΜ / ΊΝΤΣΕΣ)	(ΜΜ / ΊΝΤΣΕΣ)
250	6350	5535 / 217,9	3113 / 122,6	11014 / 433,6	8468 / 333,4	389 / 15,3
300	7620	6641 / 261,5	3736 / 147,1	13216 / 520,3	10161 / 400,0	467 / 18,4

Αυτό το σύστημα προβολής έχει σχεδιαστεί για τη βέλτιστη προβολή εικόνων σε οθόνη 100 ~ 120 ίντσες.

Προειδοποιήσεις σχετικά με την αντικατάσταση της λυχνίας

- Η λυχνία της συσκευής προβολής αποτελεί αναλώσιμο εξάρτημα. Για βέλτιστη απόδοση λειτουργίας, αντικαταστήστε τη λυχνία ανάλογα με το χρόνο χρήσης. Μπορείτε να ενημερωθείτε για το χρόνο χρήσης της λυχνίας στην προβολή πληροφοριών (κουμπί INFO).
- Να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη λυχνία κατά την αντικατάσταση. Αντικαταστήστε τη λυχνία με λυχνία ίδιου τύπου με αυτήν της συσκευής προβολής.
  - Ονομασία μοντέλου λυχνίας: 220W Philips fusion lamp (BP96-02183A)
  - Κατασκευαστής λυχνίας: Philips Lighting
  - Διάρκεια ζωής λυχνίας: 3000 ώρες
  - Τύπος λυχνίας: 220 W UHP
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο πριν την αντικατάσταση της λυχνίας.
- Ακόμα και μετά την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας, η λυχνία παραμένει ζεστή. Αφήστε τη λυχνία να κρυώσει τουλάχιστον 1 ώρα πριν την αντικατάστασή της.
- Η λυχνία βρίσκεται στη βάση του προϊόντος.
- Πριν αναποδογυρίσετε τη συσκευή προβολής για την αντικατάσταση της λυχνίας, καλύψτε τη συσκευή προβολής με ένα μαλακό πανί σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Μην αφήνετε την παλιά λυχνία κοντά σε εύφλεκτες ουσίες, φυλάξτε τη μακριά από παιδιά. Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος ή τραυματισμού.
- Αφαιρέστε τις βρωμιές ή τα ξένα σώματα από το εσωτερικό ή γύρω από το συγκρότημα της λυχνίας χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα.
- Κατά το χειρισμό της λυχνίας, αποφύγετε να ακουμπήσετε οποιοδήποτε τμήμα της εκτός από τις λαβές. Εάν δεν χειριστείτε κατάλληλα τη λυχνία, ενδέχεται να επηρεαστεί η ποιότητα προβολής και να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας.

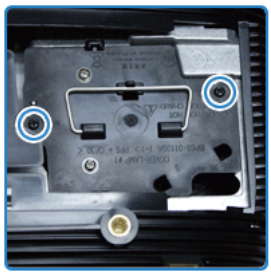
Περιέχει Υδράργυρο, να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς ή ομοσπονδιακούς νόμους

Διαδικασία αντικατάστασης λυχνίας

1. Η λυχνία είναι πολύ ζεστή και λειτουργεί με υψηλή τάση. Αφήστε τη λυχνία να κρυώσει τουλάχιστον 1 ώρα πριν την αντικατάστασή της, αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
2. Η λυχνία βρίσκεται στη βάση του προϊόντος.
   Τοποθετήστε το προϊόν με τέτοιο τρόπο ώστε η βάση του να κοιτάει προς τα πάνω και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της λυχνίας στη θέση του.
   * Όταν τοποθετείτε το προϊόν με τη βάση του να κοιτάει προς τα πάνω, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει ένα μαλακό πανί στο πάτωμα για την αποφυγή αμυχών.

3. Σύρετε και ανοίξτε το κάλυμμα προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.

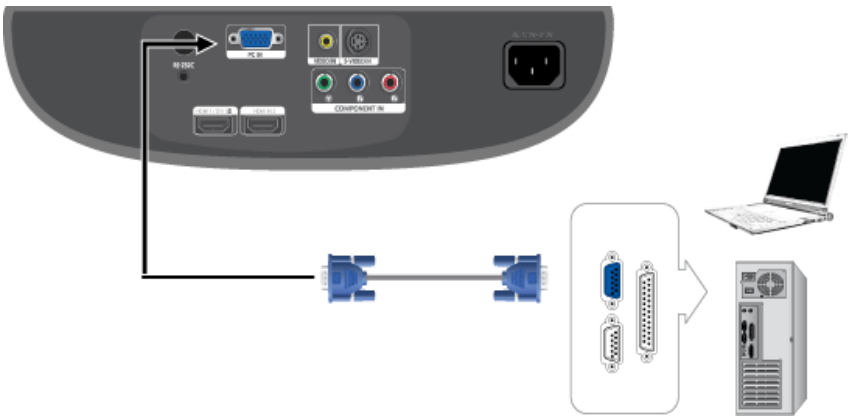
4. Αφαιρέστε τις βίδες που υποδεικνύονται στην εικόνα.



5. Κρατήστε και τραβήξτε ελαφριά τη λαβή της λυχνίας, όπως φαίνεται στην εικόνα.

Η τοποθέτηση μιας νέας λυχνίας πραγματοποιείται ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία από εκείνη της αφαίρεσης.

2-7 Σύνδεση με έναν υπολογιστή



1. Συνδέστε τη θύρα [PC IN] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με τη θύρα εξόδου οθόνης του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο βίντεο υπολογιστή.
2. Όταν ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις, συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος της συσκευής προβολής και του υπολογιστή.

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει «τοποθέτηση και άμεση λειτουργία» συνεπώς, αν χρησιμοποιείτε Windows XP, δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε το πρόγραμμα οδήγησης στον υπολογιστή σας.

Χρήση της συσκευής προβολής

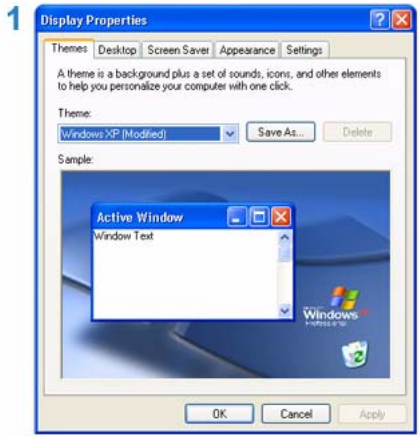
1. Ανάψτε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [PC] για να επιλέξετε <PC>.
   Εάν ο τρόπος λειτουργίας υπολογιστή δεν είναι διαθέσιμος, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο υπολογιστή βρίσκεται στη θέση του.
2. Ανάψτε τον υπολογιστή και ρυθμίστε το περιβάλλον υπολογιστή, αν χρειάζεται.
3. Ρυθμίστε την οθόνη.(Αυτόματη ρύθμιση)

- Ακούγεται ήχος από τα ηχεία του υπολογιστή.
- Για να αποφύγετε την εμφάνιση κενής οθόνης όταν συνδέεται κάποιος υπολογιστής, ρυθμίστε την εντολή <PC> στο μενού Επεξεργασία ονόματος. Ανατρέξτε στην ενότητα 3-5-1 για περισσότερες λεπτομέρειες.

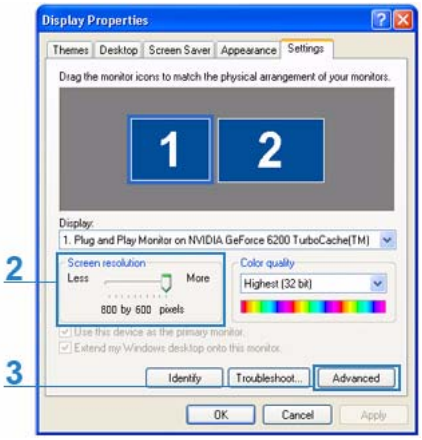
2-8 Ρύθμιση του περιβάλλοντος υπολογιστή

Προτού συνδέσετε τον υπολογιστή σας με τη συσκευή προβολής, κάντε τους παρακάτω ελέγχους.

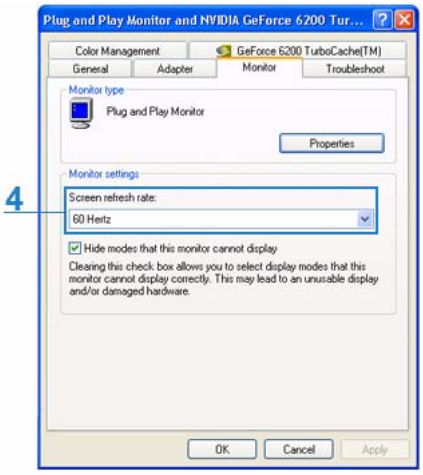
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας των Windows και κάντε κλικ στο [Ιδιότητες]. Εμφανίζεται η καρτέλα <Ιδιότητες οθόνης>.



2. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Ρυθμίσεις] και ρυθμίστε το <Ανάλυση οθόνης>, ανατρέχοντας στην <Ανάλυση> που περιγράφεται στον πίνακα των τρόπων λειτουργίας οθόνης που υποστηρίζονται από αυτή τη συσκευή προβολής. Δεν χρειάζεται να αλλάξετε τη ρύθμιση <Ποιότητα χρώματος>.
3. Πατήστε το κουμπί [Για προχωρημένους]. Εμφανίζεται ένα άλλο παράθυρο ιδιοτήτων.



4. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Οθόνη] και ρυθμίστε το <Ρυθμός ανανέωσης οθόνης>, ανατρέχοντας στην <Κατακόρυφη συχνότητα> που περιγράφεται στον πίνακα Υποστηριζόμενες αναλύσεις/μεγέθη.
   Έτσι θα ρυθμιστεί τόσο η κατακόρυφη όσο και η οριζόντια συχνότητα.



5. Κάντε κλικ στο κουμπί [OK] για να κλείσετε το παράθυρο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [OK] του παραθύρου <Ιδιότητες οθόνης> για να κλείσετε το παράθυρο. Ο υπολογιστής ενδέχεται να επανεκκινηθεί αυτόματα.
6. Σβήστε τον υπολογιστή και συνδέστε τον με τη συσκευή προβολής.

- Η διαδικασία ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή ή την έκδοση των Windows.
  (Για παράδειγμα, εμφανίζεται η ένδειξη [Ιδιότητες] αντί για [Ιδιότητες (R)], όπως φαίνεται στο 1).
- Όταν χρησιμοποιείται ως οθόνη υπολογιστή, αυτό το προϊόν υποστηρίζει ποιότητα χρώματος έως και 32 bit ανά pixel.
- Οι εικόνες που προβάλλονται ενδέχεται να διαφέρουν από τις εικόνες στην οθόνη, ανάλογα με τον κατασκευαστή της οθόνης ή την έκδοση των Windows.
- Για να το συνδέσετε στον υπολογιστή σας, πρέπει να ορίσετε τις ιδιότητες προβολής του υπολογιστή σας στις τιμές που υποστηρίζονται από τη συσκευή προβολής. Διαφορετικά, ενδέχεται να εμφανιστεί το μήνυμα <Mode Not Supported>.

2-9 Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας οθόνης

ΤΡΌΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ ΟΘΌΝΗΣ		ΜΟΡΦΉ ΠΡΟΒΟΛΉΣ	ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ ΡΟΛΟΓΙΟΎ (MHZ)	ΠΟΛΙΚΌΤΗΤΑ (ΟΡΙΖ./ΚΑΤΑΚ.)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA GTF	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560	
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA GTF	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500	
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA GTF	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434	
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA CVT	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768	
VESA GTF	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643	
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-

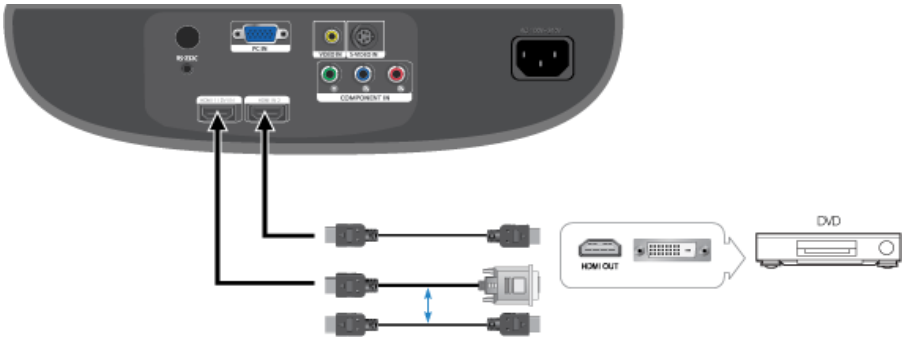
ΤΡΌΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ ΟΘΌΝΗΣ		ΜΟΡΦΉ ΠΡΟΒΟΛΉΣ	ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ ΡΟΛΟΓΙΟΎ (MHZ)	ΠΟΛΙΚΌΤΗΤΑ (ΟΡΙΖ./ΚΑΤΑΚ.)
VESA CVT	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500	-/+
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040	
VESA GTF	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706	
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA DMT	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250	-/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA GTF	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839	
VESA GTF	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540	
VESA CVT	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA GTF	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943	
VESA GTF	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752	
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA DMT	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050 RB	60Hz	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+

ΤΡΌΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ ΟΘΌΝΗΣ		ΜΟΡΦΉ ΠΡΟΒΟΛΉΣ	ΟΡΙΖΌΝΤΙΑ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (KHZ)	ΚΑΤΑΚΌΡΥΦΗ ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ (HZ)	ΣΥΧΝΌΤΗΤΑ ΡΟΛΟΓΙΟΎ (MHZ)	ΠΟΛΙΚΌΤΗΤΑ (ΟΡΙΖ./ΚΑΤΑΚ.)
VESA CVT	1920 x 1080RB	60Hz	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA DMT	1920 x 1200 RB	60Hz	74,038	59,950	154,000	+/-

2-10 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην αντίστοιχη υποδοχή στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής.

2-11 Σύνδεση ενός DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής στο HDMI/DVI



1. Σύνδεση μέσω ενός καλωδίου HDMI/DVI
   - Συνδέστε την υποδοχή [HDMI 1/DVI IN] στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής και την υποδοχή εξόδου DVI του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI/DVI.

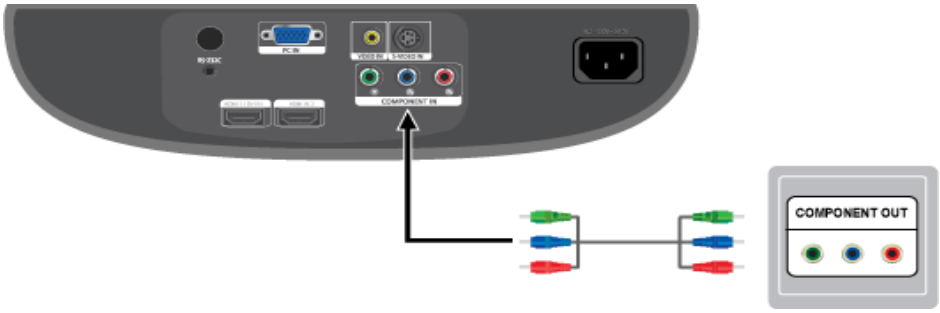
   Σύνδεση μέσω ενός καλωδίου HDMI
   - Συνδέστε την υποδοχή [HDMI 1/DVI IN] ή [HDMI IN 2] στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής και την υποδοχή εξόδου HDMI του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
2. Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής προβολής και του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής.

Χρήση της συσκευής προβολής

1. Ανάψτε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [HDMI] για να επιλέξετε <HDMI1> ή <HDMI2>.

- Αυτό το σύστημα προβολής δεν υποστηρίζει ήχο. (Απαιτείται ξεχωριστό ηχοσύστημα για την παραγωγή ήχου.)

2-12 Σύνδεση ενός DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής μέσω Component (Σήμα συνιστωσών)



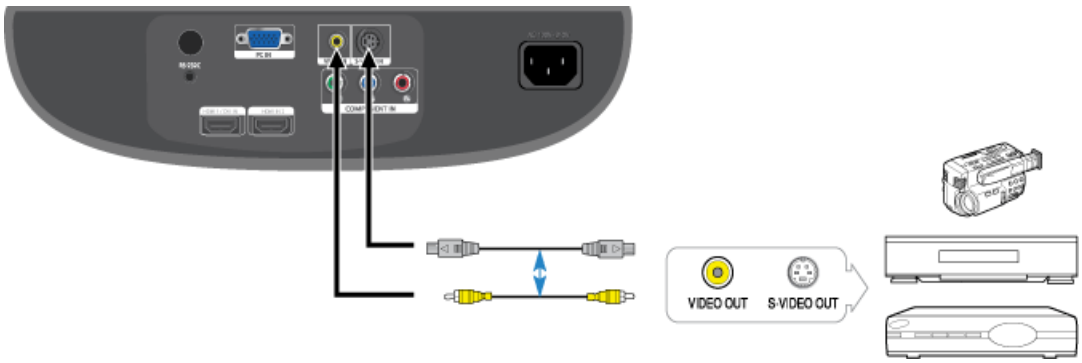
1. Συνδέστε τη θύρα εισόδου [COMPONENT IN ($Y/P_B/P_R$)] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής, στη θύρα σήματος συνιστωσών (Component) στο πίσω μέρος της συσκευής αναπαραγωγής DVD/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο σήματος συνιστωσών (Component).
2. Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής προβολής και του DVD player/Καλωδιακής/Δορυφορικής συσκευής.

Χρήση της συσκευής προβολής

1. Ανάψτε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [COMP] για να επιλέξετε <Component>.

Οι θύρες σήματος συνιστωσών (Component) φέρουν την επισήμανση ($Y/P_B/P_R$), (Y, B-Y, R-Y) ή (Y, Cb, Cr) ανάλογα με τον κατασκευαστή.

2-13 Σύνδεση με συσκευή βίντεο/βιντεοκάμερα



1. Συνδέστε τη θύρα εισόδου [VIDEO IN(κίτρινη)] της συσκευής προβολής με τη θύρα VIDEO OUT (κίτρινη) του εξοπλισμού βίντεο, χρησιμοποιώντας το καλώδιο βίντεο.
   Εάν ο εξοπλισμός βίντεο διαθέτει θύρα εξόδου S-VIDEO OUT, συνδέστε την στη θύρα εισόδου [S-VIDEO IN] της συσκευής προβολής. Η χρήση της σύνδεσης S-VIDEO, παρέχει καλύτερη ποιότητα θέασης.
2. Μόλις ολοκληρωθεί η σύνδεση των συσκευών, συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής προβολής και της συσκευής βίντεο/βιντεοκάμερας.

Χρήση της συσκευής προβολής

1. Ανάψτε τη συσκευή προβολής και πατήστε το κουμπί [Video] για να επιλέξετε <Video>.
   ή
   Πατήστε το κουμπί [S-VIDEO] για να επιλέξετε <S-Video>.

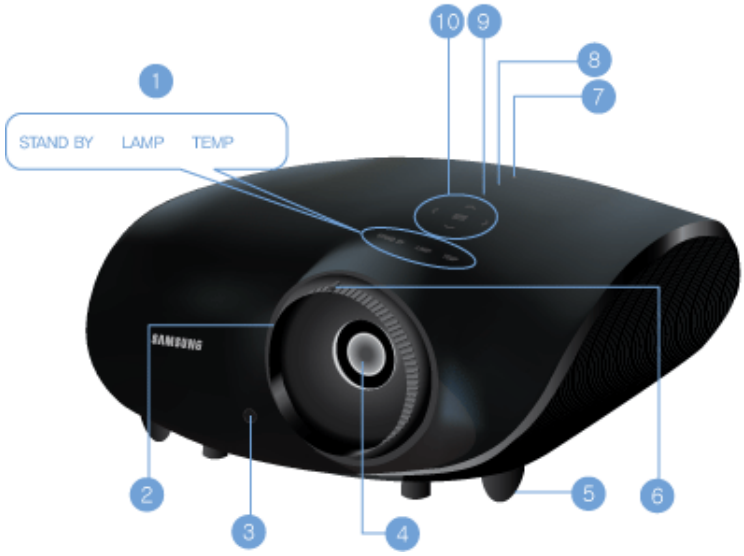
- Προτού συνδέσετε τα καλώδια, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή προβολής και ο εξοπλισμός βίντεο βρίσκονται εκτός λειτουργίας.
- Αυτό το σύστημα προβολής δεν υποστηρίζει ήχο. (Απαιτείται ξεχωριστό ηχοσύστημα για την παραγωγή ήχου.)

3 Χρήση

3-1 Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Οπτική μηχανή με προχωρημένη τεχνολογία DLP
  - Πάνελ Full 1920x1080 HD.
  - Δίσκος ανάμιξης 6 χρωματικών τμημάτων για την επίτευξη των βέλτιστων χρωμάτων.
  - Λυχνία 220 W σχεδιασμένη για βελτιωμένη φωτεινότητα
- Ζωντανά χρώματα
  - Ποιοτική ρύθμιση εικόνας με έμφαση στη βελτίωση των χρωμάτων - αυτή η μονάδα έχει σαν στόχο τη δημιουργία χρωματικών συντεταγμένων που πληρούν τις τυπικές προδιαγραφές παραγωγής βίντεο.
- Ελαχιστοποίηση θορύβου ανεμιστήρα και διαρροής φωτός
  - Η ροή του αέρα και η κατασκευή εγκατάστασης του ανεμιστήρα έχουν βελτιστοποιηθεί για την ελαχιστοποίηση του θορύβου του ανεμιστήρα και της διαρροής της φωτεινής δέσμης.
- Πολλαπλές θύρες εισόδου
  - Υπάρχουν αρκετές υποδοχές εισόδου, όπως δύο HDMI (με υποστήριξη HDCP) και υποδοχή σήματος συνιστωσών κ.λπ., για βελτιωμένες δυνατότητες σύνδεσης με περιφερειακές συσκευές.
- Ρυθμίσεις χρήστη
  - Αυτή η μονάδα επιτρέπει τη ρύθμιση κάθε θύρας εισόδου.
  - Η μονάδα διαθέτει μια διάταξη αναφοράς που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση και τη ρύθμιση.

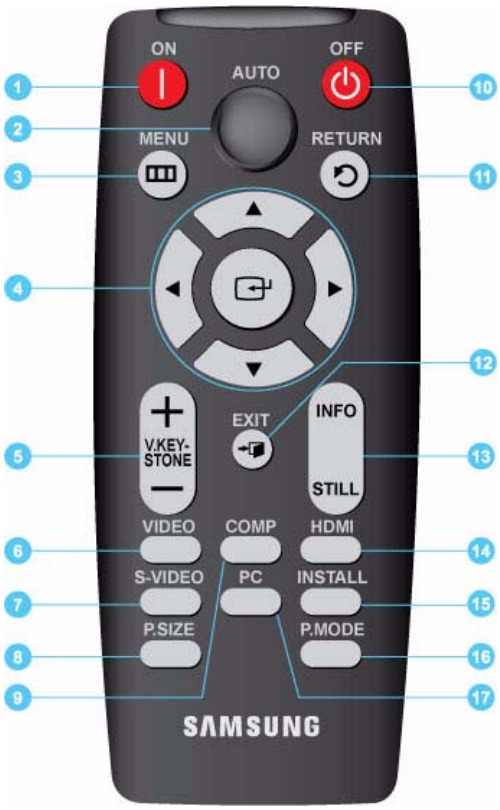
3-2 Εμπρός και επάνω όψη



ΌΝΟΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
1. Ενδείξεις	- STAND BY (μπλε λυχνία LED) - ΛΥΧΝΙΑ (μπλε λυχνία LED) - TEMP (κόκκινη λυχνία LED) Ανατρέξτε στις Ενδεικτικές λυχνίες LED.
2. Δακτύλιος εστίασης	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της εστίασης.
3. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου	-
4. Φακός	-
5. Ρυθμιζόμενα πόδια	Μπορείτε να προσαρμόσετε τη θέση της οθόνης, μετακινώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια επάνω και κάτω.
6. Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης	Χρησιμοποιείται για τη μεγέθυνση και τη μείωση του μεγέθους της εικόνας.
7. Κουμπί POWER (⏻)	Χρησιμοποιείται για το άναμμα ή το σβήσιμο της συσκευής προβολής.
8. Κουμπί SOURCE	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε το σήμα της εξωτερικής συσκευής.
9. Κουμπί MENU	Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης μενού.
10. Κουμπί μετακίνησης ∧∨<> / επιλογής ⏎	∧∨<> / ⏎: Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για να μετακινήσετε ή να επιλέξετε κάποιο στοιχείο σε ένα μενού.

• Τα κουμπιά που βρίσκονται στο επάνω μέρος της συσκευής προβολής λειτουργούν με την αφή. Αγγίξτε τα ελαφρά με τα δάχτυλα για να τα χρησιμοποιήσετε.

3-3 Τηλεχειριστήριο



1. Κουμπί **ON (Ενεργοποίησης) (⏽)**
   Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της συσκευής προβολής.
2. Κουμπί **AUTO**
   Ρυθμίζει την εικόνα αυτόματα. (Διαθέσιμο μόνον στη λειτουργία <PC>).
3. Κουμπί **MENU** (▭)
   Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης μενού.
4. Κουμπιά μετακίνησης (▼▲◀▶ **)/επιλογής (⏎)**
   Χρησιμοποιούνται για τη μετακίνηση σε ή την επιλογή κάθε στοιχείου μενού.
5. Κουμπί **V. KEYSTONE** (+−)
   Χρησιμοποιήστε το αν η οθόνη προβάλλεται με τραπεζοειδές σχήμα.
6. Κουμπί **VIDEO**
   Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία <VIDEO>.
7. Κουμπί **S-VIDEO**
   Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία <S-VIDEO>.
8. Κουμπί **P.SIZE**
   Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του μεγέθους απεικόνισης στην οθόνη.
9. Κουμπί **COMP**
   Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία <COMPONENT>.
10. Κουμπί **OFF** (⏽)
    Χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.
11. Κουμπί **RETURN** (↩)
    Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
12. Κουμπί **EXIT** (⇥)
    Χρησιμοποιείται για τη διακοπή προβολής της οθόνης του μενού.
13. Κουμπί **INFO STILL**
    INFO: Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των διαφόρων τύπων εξωτερικού σήματος, της ρύθμισης της εικόνας, της ρύθμισης της οθόνης του υπολογιστή και της διάρκειας ζωής της λυχνίας.
    STILL: Χρησιμοποιείται για την παύση της αναπαραγωγής.
14. Κουμπί **HDMI**
    Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία <HDMI>.
15. Κουμπί **INSTALL**
    Χρησιμοποιείται για την αναστροφή ή την αντιστροφή της εικόνας που προβάλλεται.
16. Κουμπί **P.MODE**
    Χρησιμοποιείται για την επιλογή της λειτουργίας Εικόνας.
17. Κουμπί **PC**
    Χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στη λειτουργία <PC>.

✎ Φροντίστε να τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο σε ένα τραπέζι ή ένα γραφείο.

Αν πατήσετε το τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να πέσετε και να χτυπήσετε ή ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

✎ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση έως περίπου 7 μέτρα από το προϊόν.

Ενδεικτικές λυχνίες LED

●:Η λυχνία είναι αναμμένη ◐:Η λυχνία αναβοσβήνει ○:Η λυχνία είναι σβηστή

STAND BY	ΛΥΧΝΙΑ	TEMP	ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ
●	○	○	Αν πατήσετε το κουμπί POWER στο τηλεχειριστήριο ή τη συσκευή προβολής, η οθόνη εμφανίζεται εντός 30 δευτερολέπτων.
●	●	○	Η συσκευή προβολής λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες.
●	◐	○	Αυτή η κατάσταση εμφανίζεται όταν η συσκευή προβολής προετοιμάζει μια λειτουργία, αφού πατηθεί το κουμπί POWER στη συσκευή προβολής ή στο τηλεχειριστήριο.
○	◐	○	Έχει πατηθεί το κουμπί POWER για σβήσιμο της συσκευής προβολής και το σύστημα ψύξης βρίσκεται σε λειτουργία, για την ψύξη του εσωτερικού της συσκευής προβολής. (Διαρκεί περίπου 1 λεπτό)
◐	○	◐	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 1 παρακάτω, αν ο ανεμιστήρας ψύξης στο εσωτερικό της συσκευής προβολής δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες.
○	◐	◐	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 2, παρακάτω, εάν το κάλυμμα της λυχνίας που προστατεύει τη μονάδα της λυχνίας δεν κλείσει σωστά.
○	○	◐	Η συσκευή προβολής σβήνει αυτόματα αν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της υπερβεί το όριο ελέγχου. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 3.
●	◐	◐	Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά τη λειτουργία του IC του προϊόντος. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4.
◐	◐	◐	Προέκυψε κάποιο πρόβλημα με τη λειτουργία της λυχνίας. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5.
●	◐	●	Η διάρκεια ζωής της λυχνίας έχει λήξει. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 6.
◐	◐	○	Η μνήμη του προϊόντος δεν λειτουργεί κανονικά. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
◐	◐	●	Η τροφοδοσία του προϊόντος δεν λειτουργεί κανονικά. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
◐	●	◐	Προέκυψε κάποιο πρόβλημα κατά τη λειτουργία του δίσκου χρωμάτων του προϊόντος. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4.

Επίλυση προβλημάτων ενδεικτικών λυχνιών

ΚΑΤΆΤΑΞΗ	ΚΑΤΆΣΤΑΣΗ	ΜΈΤΡΑ
Ενέργεια 1	Όταν το σύστημα ανεμιστήρα ψύξης δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες.	Αν το σύμπτωμα παραμένει ακόμα και μετά την αποσύνδεση και την επανασύνδεση του καλωδίου ρεύματος και το εκ νέου άναμμα της συσκευής προβολής, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
Ενέργεια 2	Όταν το κάλυμμα της λυχνίας που προστατεύει τη μονάδα της λυχνίας δεν έχει κλείσει καλά ή το σύστημα του αισθητήρα δεν βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.	Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες στο κάτω μέρος της συσκευής προβολής είναι σωστά βιδωμένες. Εάν είναι βιδωμένες λανθασμένα, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
Ενέργεια 3	Όταν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της συσκευής προβολής είναι υπερβολικά υψηλή.	Προσαρμόστε την κατάσταση τοποθέτησης της συσκευής προβολής, ανατρέχοντας στην ενότητα μέτρων προφύλαξης για την τοποθέτηση που υπάρχει παραπάνω. Αφήστε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τη πάλι. Αν συνεχίσει να παρουσιάζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
Ενέργεια 4	Χωρίς βίντεο	Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και εκκινήστε και πάλι τη συσκευή προβολής. Αν συνεχίσει να παρουσιάζεται το ίδιο σύμπτωμα, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
Ενέργεια 5	Η λυχνία δυσλειτουργεί μετά τη διακοπή της τροφοδοσίας ή μετά την ενεργοποίηση της συσκευής αμέσως μετά την απενεργοποίησή της.	Απενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής, περιμένετε αρκετά ώστε να ψυχθεί η συσκευή και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε και πάλι τη συσκευή. Αν συνεχίσει να παρουσιάζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
Ενέργεια 6	Όταν η οθόνη γίνεται πιο σκούρα	Ελέγξτε το χρόνο χρήσης της λυχνίας, από την οθόνη ενδείξεων της συσκευής. Αν χρειαστεί αντικατάσταση της λυχνίας, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.

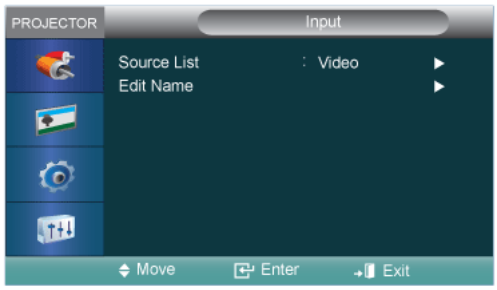
Αυτή η συσκευή προβολής χρησιμοποιεί ένα σύστημα ανεμιστήρα ψύξης για να αποτρέπει την υπερθέρμανση της μονάδας. Η λειτουργία του ανεμιστήρα ψύξης ενδέχεται να προκαλεί θόρυβο, πράγμα που δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος και αποτελεί μέρος της κανονικής του λειτουργίας.

3-5 Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης)

Δομή του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης)

ΜΕΝΟΎ	ΥΠΟΜΕΝΟΎ				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Color Pattern	Overscan	1080/24fps Mode	Film Mode	
Setup	Install	Lamp Mode	V-Keystone	Background	Test Pattern
	PC	Color Standard	Factory Default		
Option	Language	Menu Position	Menu Transparency	Menu Display Time	Auto Power On
	Sleep Timer	LED Indicator	Buzz	Information	

3-5-1. Input



ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Source List	Μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής, για προβολή της εικόνας της. • <HDMI1>- <HDMI2>-<Component>- <S-Video>-<Video>-<PC>
Edit Name	Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα ονόματα των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στη συσκευή προβολής. • <VCR>- <DVD>-<Cable STB>- <Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<TV>-<IPTV>-<Blu-Ray>-<HD DVD>-<DMA> Για να αποφύγετε την εμφάνιση κενής οθόνης όταν συνδέεται κάποιος υπολογιστής, ρυθμίστε την εντολή <PC> στο μενού <Edit Name>.

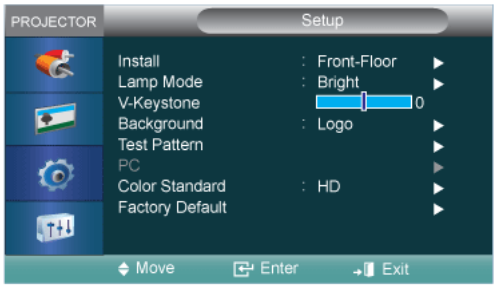
3-5-2. Picture

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Mode	Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία εικόνας. • <Mode> • <Vivid> : Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για πιο ζωντανή εικόνα. • <Dynamic> : Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για πιο φωτεινή και καθαρή εικόνα από τον τυπικό τρόπο λειτουργίας. • <Standard> : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας εικόνας είναι βελτιστοποιημένος για τυπικό σήμα εκπομπής. • <Movie1>,<Movie2> : Βελτιστοποίηση της εικόνας για την παρακολούθηση ταινιών. • <User 1>,<User 2>,<User 3> : Επιλέξτε για να προσαρμόσετε την εικόνα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. • <Contrast> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της αντίθεσης μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου. • <Brightness> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας ολόκληρης της εικόνας. • <Sharpness> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ευκρίνειας της εικόνας. Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>. • <Color> : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρώματος σε πιο φωτεινό ή πιο σκοτεινό. Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>. • <Tint> : Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση των αντικειμένων με πιο φυσικό χρώμα, μεταβάλλοντας τις αποχρώσεις του πράσινου ή του κόκκινου. Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>. • <Color Temperature> : Μπορείτε να αλλάξετε την απόχρωση ολόκληρης της οθόνης, σύμφωνα με τις ανάγκες σας. • <**Color Temperature**> • <9300K > : Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι κατάλληλη για έντονα φωτεινούς χώρους όπως ένα κατάστημα. • <8000K > : Αυτή η θερμοκρασία χρώματος είναι κατάλληλη για πολύ φωτεινούς χώρους και είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη δυναμική λειτουργία εικόνας (Dynamic). Δίνεται έμφαση στην ευκρίνεια και τη φωτεινότητα. • <6500K > : Αυτή η θερμοκρασία χρησιμοποιείται για τις περισσότερες παραγωγές βίντεο. Είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη λειτουργία Movie1 και μπορεί να αποδώσει τις πιο ακριβείς αποχρώσεις. • <5500K > : Χρησιμοποιείται για να αποδώσει τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας για ασπρόμαυρες ταινίες. • <R-Gain >-<G-Gain >-<B-Gain >-<R-Offset >-<G-Offset >-<B-Offset > • <Gamma> : Μια λειτουργία αντιστάθμισης εικόνας που ελέγχει τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις ιδιότητες του βίντεο. • <Film>: Η βέλτιστη ρύθμιση για την παρακολούθηση μιας ταινίας. • <Video> : Η βέλτιστη ρύθμιση για την παρακολούθηση ενός τηλεοπτικού προγράμματος. • <Graphic>: Η βέλτιστη ρύθμιση όταν έχετε συνδέσει έναν υπολογιστή. • <Save> : Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των προσαρμοσμένων ρυθμίσεων εικόνας. • <User1>-<User2>-<User3> • <Reset> : Επαναφέρει τις ρυθμίσεις τρόπου λειτουργίας στις εργοστασιακές προεπιλογές. • <OK>-<Cancel>

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Size	Μπορείτε να επιλέξετε ένα μέγεθος οθόνης σύμφωνα με τον τύπο της σκηνής. • <16:9>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<Wide Fit>-<Anamorphic>-<4:3> • Σε τρόπο λειτουργίας <PC>, υποστηρίζονται μόνον οι λειτουργίες <16:9> and <4:3>. • Στις λειτουργίες <HDMI1,2>(τιμές ανάλυσης 576p,480p,576i,480i) και <Component>(τιμές ανάλυσης 576p,480p,576i,480i), δεν υποστηρίζεται η λειτουργία <Wide Fit>. • Στη λειτουργία <Video> και <S-Video>, δεν υποστηρίζονται οι λειτουργίες <Wide Fit> και <Anamorphic>.
Position	Προσαρμογή της θέσης της οθόνης, αν δεν είναι ευθυγραμμισμένη.
Digital NR	Όταν απεικονίζεται μια διακεκομμένη γραμμή ή η εικόνα τρεμοπαίζει, μπορείτε να βελτιώσετε την ποιότητα απεικόνισης ενεργοποιώντας τη λειτουργία μείωσης θορύβου. • <Off >-<On> Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>.
Black Level	Αν η εικόνα φαίνεται πολύ σκοτεινή, μπορείτε να επιλέξετε ένα φωτεινότερο επίπεδο μαύρου. • Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>. • Το Black Level μπορεί να επιλεγεί μόνον στις λειτουργίες <Component>, <Video>, <S-Video>, <HDMI 1> και <HDMI 2>. **Για τις λειτουργίες <Video>, <Component> και <S-Video>** • <0 IRE> : Προεπιλεγμένο επίπεδο μαύρου. • <7.5 IRE> : Ρύθμιση του επιπέδου μαύρου ώστε να φαίνεται σκοτεινότερο. **Για τις λειτουργίες <HDMI 1>, <HDMI 2>** • <Low > : Θέτει την προεπιλεγμένη φωτεινότητα για τα σκούρα σήματα στη χαμηλή ρύθμιση. Εάν το σήμα εισόδου είναι τύπου [HDMI-Video], οι οθόνες που δεν είναι κενές εμφανίζονται κανονικά. • <Normal> : Θέτει την προεπιλεγμένη φωτεινότητα για τα σκούρα σήματα στην υψηλή ρύθμιση. Εάν το σήμα εισόδου είναι τύπου [HDMI-PC], οι σκούρες οθόνες εμφανίζονται φωτεινές.
Color Pattern	Μπορείτε να φιλτράρετε τα χρώματα ολόκληρης της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Κάντε τις καλύτερες ρυθμίσεις οθόνης για ταινίες. Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>. • <Off > : Εμφανίζει την εικόνα με τα αρχικά της χρώματα. • <Monochrome >: Εμφανίζει ασπρόμαυρη την εικόνα, αποκλείοντας όλα τα έγχρωμα σήματα. • <Red >: Εμφανίζει την εικόνα σε κόκκινο, αποκλείοντας τα σήματα για το πράσινο και το μπλε χρώμα. • <Green >: Εμφανίζει την εικόνα σε αποχρώσεις του πράσινου, αποκλείοντας τα σήματα για το κόκκινο και το μπλε χρώμα. • <Blue >: Εμφανίζει την εικόνα σε μπλε, αποκλείοντας τα σήματα για το κόκκινο και το πράσινο χρώμα.
Overscan	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να αποκόψετε την άκρη της εικόνας όταν εμφανίζονται περιττές πληροφορίες ή εικόνες στην άκρη της εικόνας. Δεν μπορείτε να το επιλέξετε σε τρόπο λειτουργίας <PC>. • <Off >-<On>

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
1080/24 fps Mode	Η λειτουργία αυτή εμφανίζει στην οθόνη πλήρες εγγενές σήμα Full HD 1080P@24Hz σε 24 καρέ ανά δευτερόλεπτο, με ελάχιστη παραμόρφωση σκηνής, όπως σε μια ταινία. Αν και η διαφορά είναι μικρή, η λειτουργία αυτή αποδίδει τη μέγιστη δυνατή ποιότητα εικόνας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία <1080p/24 fps Mode> μόνον στις λειτουργίες <HDMI 1>, <HDMI 2> και <Component>. • <Off > : Απεικονίζει σκηνές όπου τα 24 καρέ επεκτείνονται στα 60. Λόγω αυτής της διαδικασίας, η εικόνα ενδέχεται να παρουσιάζει τρέμισμα. • <On > : Απεικονίζει σκηνές όπου τα 24 καρέ επεκτείνονται στα 48. Όλες οι σκηνές προβάλλονται κανονικά, χωρίς τρέμισμα της οθόνης.
Film Mode	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας προβολής που είναι βέλτιστος για την αναπαραγωγή ταινιών. <Ο τρόπος λειτουργίας <Film Mode> παρέχει τις βέλτιστες ρυθμίσεις προβολής για ταινίες. Η λειτουργία Film υποστηρίζεται μόνον για τις μορφές σήματος <Video>, <S-Video> και <Component>(480i,576i). • <Off >-<On>

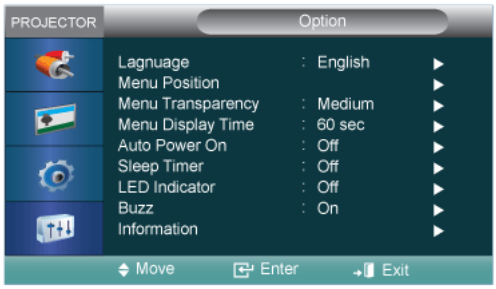
3-5-3. Setup



ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Install	Για την προσαρμογή της εικόνας στη θέση τοποθέτησης, μπορείτε να αναστρέψετε τις εικόνες που προβάλλονται κατακόρυφα/οριζόντια. • <Front-Floor>: Κανονική εικόνα • <Front-Ceiling>: Οριζόντια/Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας • <Rear-Floor>: Οριζόντια αναστροφή της εικόνας • <Rear-Ceiling> : Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας
Lamp Mode	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της εικόνας, ρυθμίζοντας την ποσότητα του φωτός που παράγει η λυχνία. • <Theater >: Αυτή η λειτουργία προορίζεται για τον περιορισμό της φωτεινότητας της λυχνίας σε σκοτεινό περιβάλλον, για την αποτροπή των αντανακλάσεων κατά την προβολή των εικόνων. Επίσης, περιορίζει την κατανάλωση ισχύος της λυχνίας, καταλήγοντας σε περιορισμό της γενικής εξόδου ισχύος της συσκευής προβολής. • <Bright >: Αυτό το χαρακτηριστικό αυξάνει τη φωτεινότητα της λυχνίας. Σε αυτή τη λειτουργία, ενδέχεται να αυξηθεί ο θόρυβος του ανεμιστήρα.
V-Keystone	Αν οι σκηνές βίντεο είναι παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες, μπορείτε να αντισταθμίσετε αυτό το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Vertical Keystone. Μιας και η λειτουργία Vertical Keystone αντισταθμίζει τις παραμορφώσεις στην οθόνη μέσω λογισμικού, συνιστούμε να τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε να μην εμφανίζεται παραμόρφωση της εικόνας στην οριζόντια και την κατακόρυφη κατεύθυνση, αντί να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
Background	Εάν δεν υπάρχει σήμα από κάποιον τηλεοπτικό σταθμό ή κάποια εξωτερικής συσκευή συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής, στη οθόνη θα προβάλλεται το λογότυπο της Samsung ή θα έχει μπλε ή μαύρο χρώμα. Εάν υπάρχει σήμα, το λογότυπο ή το χρώμα θα εξαφανιστεί για την προβολή κανονικών εικόνων. • <Logo > -<Blue > -<Black >
Test Pattern	Δημιουργείται από την ίδια τη συσκευή προβολής. Χρησιμοποιείται ως πρότυπο για τη βελτιστοποίηση της τοποθέτησης της συσκευής προβολής. • <Crosshatch> - Μπορείτε να ελέγξετε αν η εικόνα είναι παραμορφωμένη. • <Screen Size> - Μπορείτε να ανατρέξετε σε αναλογίες για το μέγεθος της εικόνας όπως 1.78 : 1 ή 1.33 : 1. • <Red> - Κόκκινη οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. • <Green> - Πράσινη οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. • <Blue> - Μπλε οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. • <White> - Λευκή οθόνη, μόνο για τη ρύθμιση του χρώματος. • <6500K_White> - Λευκή οθόνη, τονίζει τους λευκούς τόνους για πιο ρεαλιστικό λευκό. Τα χρώματα Red/Green/Blue των δοκιμαστικών μοτίβων χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τις διαδικασίες ρύθμισης των χρωμάτων και ενδέχεται να μην αντιστοιχούν με τα πραγματικά χρώματα που εμφανίζονται κατά την αναπαραγωγή βίντεο.
PC	Εξαλείφει ή μειώνει το θόρυβο που προκαλεί ασταθή ποιότητα εικόνας, όπως το τρεμόπαιγμα της οθόνης. Αν ο θόρυβος δεν εξαλειφθεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ακριβείας, ρυθμίστε τη συχνότητα στη μέγιστη τιμή και πραγματοποιήστε πάλι ρύθμιση ακριβείας. Ενεργοποιείται μόνο σε περιβάλλον υπολογιστή (δεν υποστηρίζονται σήματα συνιστωσών) • <Auto Adjustment> : Χρησιμοποιείται για την αυτόματη ρύθμιση της συχνότητας και της φάσης της οθόνης του υπολογιστή. • <Coarse>: Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της συχνότητας όταν εμφανίζονται κατακόρυφες γραμμές στην οθόνη του υπολογιστή. • <Fine> : Χρησιμοποιείται για ρύθμιση ακριβείας της οθόνης του υπολογιστή. • <Zoom> : Χρησιμοποιείται για την επέκταση της οθόνης του υπολογιστή, από το κέντρο. • <Reset> : Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του μενού υπολογιστή στις εργοστασιακές προεπιλογές.

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Color Standard	Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρωματικό πρότυπο, έτσι ώστε να αντιστοιχεί στο χρωματικό πρότυπο του σήματος εισόδου. • <HD> : High Definition (Υψηλή ανάλυση), 1125 γραμμές σάρωσης. • <SMPTE_C> : Πρότυπο του Συλλόγου μηχανικών κινηματογράφου και τηλεόρασης που χρησιμοποιείται για τον εξοπλισμό βίντεο. • <EBU> : Κανονισμοί και πρότυπα για την παραγωγή και την τεχνολογία ευρωπαϊκών εκπομπών, όπως έχουν τυποποιηθεί από την Ένωση ευρωπαϊκών οργανισμών εκπομπής.
Factory Default	Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές προεπιλογές.

3-5-4. Option



ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Language	Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα που χρησιμοποιείται για τα μενού οθόνης. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> -<Português> - <Русский> - <中国语> - <中國語（繁體）> - <한국어>
Menu Position	Μπορείτε να μετακινήσετε τη θέση του μενού επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά.
Menu Transparency	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφάνεια του μενού. • <High>-<Medium >-<Low>-<Opaque>
Menu Display Time	Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο προβολής του μενού. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>
Auto Power On	Εάν η συσκευή προβολής τροφοδοτηθεί με ρεύμα, ενεργοποιείται αυτόματα χωρίς να πατηθεί το κουμπί λειτουργίας (Power). • <Off >-<On>
Sleep Timer	Αν δεν υπάρχει σήμα εισόδου για τον καθορισμένο χρόνο, η συσκευή προβολής απενεργοποιείται αυτόματα.(Δεν πρέπει να δωθεί καμία εντολή από το τηλεχειριστήριο ή από τα κουμπιά στο επάνω μέρος της συσκευής προβολής για τον καθορισμένο χρόνο) • <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min>
LED Indicator	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις ενδεικτικές λυχνίες LED της συσκευής προβολής ανάλογα με τις ανάγκες σας. • <Off > : Αυτή η κατάσταση απενεργοποιεί την ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας. Ωστόσο, η ενδεικτική λυχνία LED θα ενεργοποιηθεί ανεξάρτητα από τη ρύθμιση LED όταν ή συσκευή τεθεί και πάλι σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας ή όταν η συσκευή προβολής βρεθεί σε κάποια μη φυσιολογική κατάσταση λειτουργίας. • <On > : Αυτή η κατάσταση ενεργοποιεί την ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας ώστε να εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας της συσκευής προβολής.

ΜΕΝΟΎ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ
Buzz	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο, πατώντας ένα από τα κουμπιά στη συσκευή προβολής. • <Off >-<On>
Information	Μπορείτε να ελέγξετε τα σήματα των εξωτερικών πηγών, τις ρυθμίσεις εικόνας και τις ρυθμίσεις εικόνας του υπολογιστή.

4 Αντιμετώπιση προβλημάτων

4-1 Προτού ζητήσετε σέρβις

Προτού ζητήσετε σέρβις του προϊόντος από την εταιρεία μας, ελέγξτε τα παρακάτω. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο σέρβις της Samsung Electronics.

	Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Τοποθέτηση και σύνδεση	Δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων ρεύματος.
	Θέλω να εγκαταστήσω τη συσκευή προβολής στην οροφή.	Το στήριγμα για εγκατάσταση στην οροφή πωλείται ξεχωριστά. Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα του προϊόντος.
	Δεν είναι δυνατή η επιλογή εξωτερικής πηγής.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια σύνδεσης είναι σωστά συνδεδεμένα στην κατάλληλη θύρα. Αν η συσκευή δεν έχει συνδεθεί σωστά, δεν μπορεί να επιλεγεί.
Μενού και τηλεχειριστήριο	Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η κατάλληλη εξωτερική πηγή. Ελέγξτε την μπαταρία του τηλεχειριστηρίου. Αν παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα, αντικαταστήστε τη με μια καινούργια μπαταρία του συνιστώμενου μεγέθους. Φροντίστε να στρέψετε το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα στο εμπρός ή το πίσω μέρος της μονάδας και από απόσταση έως περίπου 7 μέτρα. Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και το προϊόν. Τυχόν άμεσο φως από τρίοδες λυχνίες ή άλλες συσκευές φωτισμού στον αισθητήρα τηλεχειριστηρίου της συσκευής προβολής ενδέχεται να επηρεάσει την ευαισθησία του και να προκαλέσει δυσλειτουργία του τηλεχειριστηρίου. Ελέγξτε μήπως το διαμέρισμα μπαταριών του τηλεχειριστηρίου είναι κενό. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στο επάνω μέρος της συσκευής προβολής είναι αναμμένη.
	Δεν μπορώ να επιλέξω κάποιο μενού.	Ελέγξτε αν το μενού εμφανίζεται με γκρι χρώμα. Τα μενού με γκρι χρώμα δεν είναι διαθέσιμα.

	Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Οθόνη και εξωτερική πηγή	Δεν μπορώ να δω εικόνες.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος της συσκευής προβολής είναι συνδεδεμένο. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η κατάλληλη πηγή εισόδου. Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα έχουν συνδεθεί σωστά στις θύρες στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής. Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις <Color>, <Brightness> δεν βρίσκονται στη χαμηλότερη τιμή τους.
	Χρώμα χαμηλής ποιότητας.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <Tint> και <Contrast>.
	Οι εικόνες δεν είναι καθαρές.	Προσαρμόστε την εστίαση. Ελέγξτε την απόσταση προβολής, μήπως η συσκευή προβολής είναι πολύ μακριά ή πολύ κοντά στην οθόνη.
	Ακούγεται ένας περίεργος θόρυβος.	Αν ακούγεται συνέχεια ένας περίεργος θόρυβος, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.
	Η λυχνία LED λειτουργίας είναι αναμμένη.	Ανατρέξτε στην ενότητα Διορθωτικές ενέργειες ανάλογα με τις ενδεικτικές λυχνίες LED.
	Εμφανίζονται γραμμές στην οθόνη.	Επειδή ενδέχεται να εμφανιστεί θόρυβος κατά τη χρήση υπολογιστή, προσαρμόστε τη συχνότητα της οθόνης.
	Δεν εμφανίζεται καμία οθόνη εξωτερικής συσκευής.	Ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας της εξωτερικής συσκευής και βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία ρύθμισης, όπως η φωτεινότητα και η αντίθεση, έχουν τροποποιηθεί σωστά από την οθόνη εντολών <Mode> του μενού της συσκευής προβολής.
	Εμφανίζεται μόνο μια μπλε οθόνη.	Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε σωστά τις εξωτερικές συσκευές. Ελέγξτε και πάλι τις συνδέσεις των καλωδίων.
	Η οθόνη εμφανίζεται ασπρόμαυρη ή με περίεργο χρώμα/η οθόνη είναι πολύ σκοτεινή ή φωτεινή.	Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, ελέγξτε τα στοιχεία ρύθμισης, όπως τα <Brightness>, <Contrast > και <Color> στο μενού. Ελέγξτε το <Color Pattern> στα μενού OSD. Αν θέλετε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές τους προεπιλογές, επιλέξτε <Factory Default> από το μενού.

5 Επιπλέον πληροφορίες

5-1 Προδιαγραφές

ΜΟΝΤΈΛΟ		SP-A600B
Οθόνη	Μέγεθος	16,5 mm
	Ανάλυση	FHD (1920x1080)
	Κατασκευαστής	Texas Instrument
ΛΥΧΝΙΑ	Τύπος	220 W UHP (Λειτουργία Theater: 187 W)
	Διάρκεια ζωής	3.000 ώρες
	Κατασκευαστής	Philips
Χρώμα		62,2 M (1920 x 1080 x 3 x 10 bit)
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1200 @ 60 Hz (Μείωση κενών)
Σήμα εισόδου βίντεο		Video, S-Video, Συνιστωσών, Αναλογικό υπολογιστή, 2 x HDMI
Σήμα εισόδου συγχρονισμού		Ξεχωριστός Οριζ./Κάθ. συγχρονισμός
Ρολόι μέγιστων pixel		162 MHz
Μέγεθος διαγωνίου οθόνης		1016 ~7620 mm
Εμβέλεια προβολής		1,3 m ~ 13 m
Τροφοδοσία ρεύματος	Κατανάλωση ισχύος	Λιγότερο από 275 W
	Τάση	110/220 V ac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz
Θόρυβος		24dB(Theater)
Διαστάσεις		343,1 mm (M) x 162,4 mm (Y) x 347,2 mm (B)
Βάρος		4,7 kg
Κύρια χαρακτηριστικά	Φωτεινότητα	1000 ANSI
	Αντίθεση	3000:1
	Keystone	Κατακόρυφα
Περιβάλλον χρήσης	Θερμοκρασία και υγρασία	Λειτουργία: Θερμοκρασία 0 ? ~ 40 ?, υγρασία 10 % ~ 80 %
		Φύλαξη: Θερμοκρασία -20 ˚C ~ 45 ˚C, υγρασία 5% ~ 95%

Αυτός ο εξοπλισμός κατηγορίας Β έχει σχεδιαστεί για χρήση στο σπίτι και στο γραφείο. Ο εξοπλισμός έχει καταχωριστεί όσον αφορά τους κανονισμούς EMI για οικιακή χρήση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές. Η κατηγορία Α προορίζεται για χρήση σε γραφεία. Η κατηγορία Α προορίζεται για επαγγελματική χρήση ενώ η κατηγορία Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από την κατηγορία Α.

Η οθόνη DMD που χρησιμοποιείται στις συσκευές προβολής DLP αποτελείται από αρκετές εκατοντάδες χιλιάδες μικροσκοπικούς καθρέφτες. Όπως συμβαίνει και με τα υπόλοιπα στοιχεία οπτικής απεικόνισης, η οθόνη DMD ενδέχεται να περιλαμβάνει μερικά ανενεργά pixel. Η Samsung και ο κατασκευαστής της οθόνης DMD εφαρμόζουν μια αυστηρή διαδικασία αναγνώρισης και περιορισμού των ανενεργών pixel και τα προϊόντα δεν διαθέτουν αριθμό ανενεργών pixel μεγαλύτερο από αυτόν που προσδιορίζουν τα πρότυπα της εταιρείας μας. Σε σπάνιες περιπτώσεις, ενδέχεται να υπάρχουν pixel που δεν εμφανίζονται, ωστόσο αυτό δεν επηρεάζει την ποιότητα της εικόνας ούτε τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

5-2 RS-232C Πίνακας εντολών

Μορφή επικοινωνίας (Συμβατή με το πρότυπο RS232C)

- Ρυθμός Baud: 9.600 bps
- αντιστοιχία: Καμία
- Bit δεδομένων: 8, stop bit : 1
- Έλεγχος ροής: Καμία

Πρωτόκολλο σειριακής επικοινωνίας

1. Τιμή Δομής πακέτου εντολών

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	Τιμή	CS

- Ένα πακέτο εντολών αποτελείται από 7 byte συνολικά
- Τα δύο byte 0x08 και 0x22 σημαίνουν ότι το πακέτο προορίζεται για σειριακή επικοινωνία.
- Τα παρακάτω 4 byte αντιπροσωπεύουν μια προκαθορισμένη εντολή, η οποία μπορεί να οριστεί από το χρήστη.
- Το τελευταίο byte είναι το άθροισμα ελέγχου που ελέγχει την εγκυρότητα του τρέχοντος πακέτου.

- Κεφαλίδα [2 Byte]: Οι προκαθορισμένες τιμές έχουν οριστεί σε 0x08 και 0x22.
- Εντολή1 [1 Byte]: Η πρώτη τιμή του κωδικού που καθορίζεται στη λίστα εντολών (Δεκαεξαδική)
- Εντολή2 [1 Byte]: Η δεύτερη τιμή του κωδικού που ορίζεται στη λίστα εντολών (Δεκαεξαδική)
- Εντολή3 [1 Byte]: Η τρίτη τιμή του κωδικού που ορίζεται στη λίστα εντολών (Δεκαεξαδική)
- Τιμή [1 Byte]: Παράμετρος εισόδου για την εντολή (Προεπιλογή: 0) (Δεκαεξαδική)
- CS [1 Byte]: Άθροισμα ελέγχου (το συμπλήρωμα του 2 στο άθροισμα όλων των τιμών, εκτός από την τιμή CS.)

2. Δομή πακέτου απόκρισης [3 Byte]

1. Επιτυχία

0x03	0x0C	0xF1

2. Αποτυχία

0x03	0x0C	0xFF

- Όταν το πακέτο που λαμβάνεται από κάποια εξωτερική συσκευή διαθέτει μια έγκυρη τιμή, έγινε αποστολή πακέτου με Επιτυχία. Διαφορετικά, έγινε αποστολή πακέτου με Αποτυχία.
- Γίνεται αποστολή πακέτου με Αποτυχία εάν:
  - Το μήκος του πακέτου που έχει ληφθεί δεν είναι ίσο με 7 byte.
  - Η τιμή της κεφαλίδας του πακέτου των 2 byte δεν είναι ίση με 0x08, 0x22.
  - Το άθροισμα ελέγχου είναι λανθασμένο.
- Ανίχνευση αποτυχίας από εξωτερική συσκευή
  - Μια εξωτερική συσκευή ταξινομεί το πακέτο ως Αποτυχία εάν δεν λάβει ένα πακέτο με Επιτυχία εντός 100 ms.

- Μεταδώστε την παρακάτω εντολή ελέγχου για μεταφορά μιας ή περισσότερων εντολών ελέγχου εάν υπήρξε επιτυχής απόκριση για την προηγούμενη μετάδοση ή εάν δεν υπήρξε καμία απόκριση για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα.
- Κατά τον έλεγχο της Συσκευής προβολής με τη χρήση ενός Υπολογιστή, δεν μπορείτε να ελέγξετε την αλλαγή της κατάστασης χρησιμοποιώντας τον Υπολογιστή, ούτε θα αυτή θα προβληθεί στην οθόνη της Συσκευής προβολής. Μεταδώστε την εντολή ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ για προβολή των τρεχουσών πληροφοριών στην οθόνη της Συσκευής προβολής.
- Όλες οι εντολές ελέγχου αφορούν την πηγή εισόδου και την κατάσταση της Συσκευής προβολής που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή.

Πίνακας εντολών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Γενικά	Τροφοδοσία ρεύματος	Τροφοδοσία ρεύματος	Προβολή OSD	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Άκυρο				2
Input	Source List	HDMI	HDMI 1	0x0A	0x00	0x01	0
			HDMI 2				1
		Component	Component			0x02	0
		S-Video	S-Video			0x03	0
		Video	Video			0x04	0
		PC	PC			0x05	0

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Picture	Mode	Vivid		0x0B	0X00	0x00	0
		Dynamic			0X00	0X00	1
		Standard					2
		Movie1					3
		Movie2					4
		User1					5
		User2					6
		User3					7
	Contrast	0~100			0X01	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0X05	0x00	(0~100)
	Color Temperature	9300K			0x06	0x00	0
		8000K			0x06	0x00	1
		6500K					2
		5500K					3
	WB	R-Offset	'-50~50		0x07	0x00	(0~100)
		G-Offset	'-50~50			0x01	(0~100)
		B-Offset	'-50~50			0x02	(0~100)
		R-Gain				0x03	(0~100)
		G-Gain				0x04	(0~100)
		B-Gain				0x05	(0~100)
	Gamma	Film			0x08	0x00	0
		Video					1
		Graphic					2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Picture	Save	User1	Προβολή OSD	0x0B	0x09	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
		User2	Προβολή OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancel				2
		User3	Προβολή OSD			0x02	0
			OK				1
			Cancel				2
	Reset				0x0A	0x00	0
	Size	16:9			0x0B	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		Wide Fit					3
		Anamorphic					4
		4:3					5
	Digital NR	Off			0x0C	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/ NORMAL			0x0D	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Color Pattern	Off			0x0E	0x00	0
		Monochrome					1
		Red					2
		Green					3
		Blue					4
	Overscan	Off			0x0F	0x00	0
		On					1
	1080/24fps Mode	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x11	0x00	0
		On					1
	Position	(Συνεχής)	Αριστερή		0x12	0x00	0
			Δεξιά				1
		(Συνεχής)	Κάτω		0x13	0x00	0
			Επάνω				1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Setup	install	Front-Floor		0x0C	0x00	0x00	0
		Front-Ceiling					1
		Rear-Floor					2
		Rear-Ceiling					3
	Lamp Mode	Theater			0x01	0x00	0
		Bright					1
	V-Keystone		'-50~50		0x02	0x00	(0~100)
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Red					2
		Green					3
		Blue					4
		White					5
		6500K_White					6
		Σβηστή					7
	PC	Auto Adjustment			0x05	0x00	0
		Coarse	Επάνω		0x06	0x00	0
			Κάτω				1
		Fine	Επάνω		0x07	0x00	0
			Κάτω				1
		Reset	Προβολή OSD		0x08	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
	Zoom	X1			0x09	0x00	0
		X2					1
		X3					2
		X4					3
		Αριστερή			0x0A	0x00	0
		Δεξιά					1
		Επάνω					2
		Κάτω					3

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Setup	Color Standard	HD		0x0C	0x0B	0x00	0
		SMPTE-C					1
		EBU					2
	Factory Default	Προβολή OSD			0x0C	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		中國語 （繁體）					A
		한국어					B
	Menu Position	Αριστερή			0x01	0x00	0
		Δεξιά					1
		Επάνω					2
		Κάτω					3
	Menu Transparency	High			0x02	0x00	0
		Medium					1
		Low					2
		Opaque					3
	Menu Display Time	5 sec			0x03	0x00	0
		10 sec					1
		30 sec					2
		60 sec					3
		90 sec					4
		120 sec					5
		Stay On					6

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ				CMD1	CMD2	CMD3	ΤΙΜΉ
Option	Auto Power On	OFF		0x0D	0x04	0x00	0
		ON					1
	Sleep Timer	OFF			0x05	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	LED Indicator	OFF			0x06	0x00	0
		ON					1
	Buzz	OFF			0x07	0x00	0
		ON					1
	Information				0x08	0x00	0

5-3 Επικοινωνήστε με τηSAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

- Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

ASIA PACIFIC		
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Σωστή απόρριψη - μόνον για την Ευρώπη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος - μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.